



## EMV-Geflechtschlauch

### • Helagaine HEGEMIP

#### Hauptmerkmale

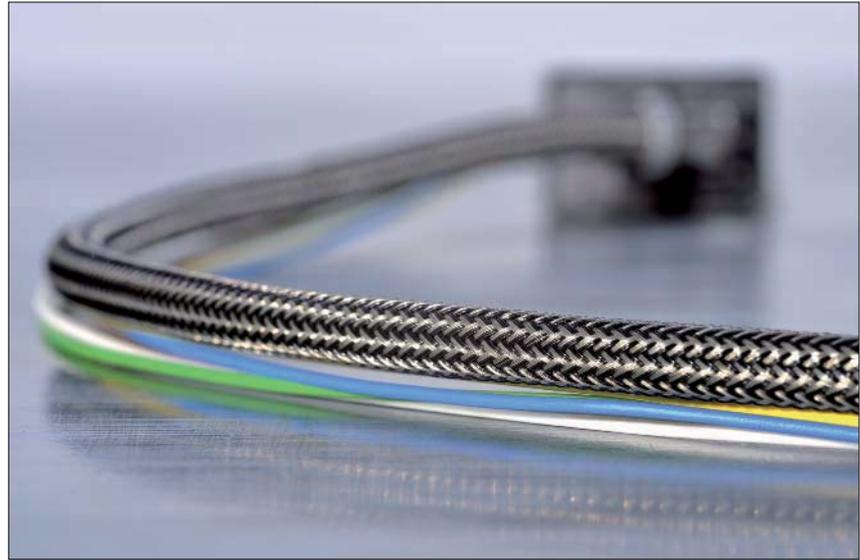
HEGEMIP Geflechtschläuche bestehen aus verzinnnten Kupfergarn und Polyesterarn und ermöglichen, neben der sicheren Bündelung von Kabeln, einen guten Schutz vor elektromagnetischen Wellen.

Der patentierte Materialmix zeichnet sich besonders durch seinen guten Abriebschutz nach innen und außen aus und ermöglicht das flexible Aufweiten und Aufziehen des Schlauches. HEGEMIP zieht sich, im Gegensatz zu anderen reinen Metallgeflechten, nach der Aufweitung wieder vollständig zum Ursprungsdurchmesser zusammen, um das Kabelgut optimal zu schützen. Die Kupferlitzen werden durch das Polyesterarn geschützt und Knicke bzw. Brüche des Metalls werden selbst bei Biegung des Schlauches im 90°-Winkel verhindert. Somit eignet sich HEGEMIP besonders für den Einsatz in Bereichen mit viel Bewegungen und mit wenig Platz. Die Anforderungen der internationalen EMI-Norm CISPR25 (10 kHz bis 1 GHz) werden ebenfalls von HEGEMIP erfüllt.

Der bei der Lieferung innenliegende Schutzschlauch gewährleistet während des Transportes die Formbeständigkeit der Geflechtschläuche und vereinfacht das Einziehen der Kabel.

#### Anwendungen

Helagaine HEGEMIP Geflechtschläuche werden bei Geräten mit hochempfindlicher Elektronik, wie Elektro-Großgeräte, Funkgeräte, Militärtechnik und im Fahrzeugbau eingesetzt.



HEGEMIP Geflechtschläuche: Zuverlässiger Schutz vor elektromagnetischer Strahlung.

#### Materialdaten

Material	<b>Polyester (PET) / Kupfer (CU)</b>
Farbe	<b>Zinnfarben und Schwarz (TCBK)</b>
Betriebstemperatur	<b>-40 °C bis +175 °C, kurzfristig +200 °C</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht UL94 V2, entspricht FMVSS 302</b>
EMV-Anforderung	<b>10 kHz bis 1 GHz entsprechend CISPR25 (DIN VDE 0879-2)</b>



#### Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Ø D	Bündel Ø min.	Bündel Ø max.	Rollenlänge (m)	Gewicht (g/m)
173-00400	<b>HEGEMIP04</b>	4	4	6,5	100	21,5
173-00600	<b>HEGEMIP06</b>	6	5	10	100	28,5
173-00800	<b>HEGEMIP08</b>	8	8	11,5	100	26,5
173-01000	<b>HEGEMIP10</b>	10	8	13	50	43,5
173-01200	<b>HEGEMIP12</b>	12	10	15	50	48,0
173-01400	<b>HEGEMIP14</b>	14	12	18	100	58,0
173-01600	<b>HEGEMIP16</b>	16	14	20	100	72,5
173-01800	<b>HEGEMIP18</b>	18	16	22	50	78,6
173-02000	<b>HEGEMIP20</b>	20	18	25	50	100,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Abschnitte in Ihrer Wunschlänge lieferbar.